





# SEGALE/ RYE (*Secale cereale* L.)


## DESCRITTORI MORFOLOGICI/ MORPHOLOGIC DESCRIPTORS

La descrizione dei caratteri indicati nella prima colonna con GIBA è raccomandata dal Gruppo di lavoro Biodiversità Agricola. La descrizione dei caratteri n. **1, 3, 9, 13, 14, 22**, indicati nella seconda colonna con asterisco (\*) è obbligatoria ai fini dell'iscrizione al Catalogo delle "varietà da conservazione".

*The description of the characters indicated with GIBA in the first column is recommended by the Working Group on Agricultural Biodiversity. The description of characters 1, 3, 9, 13, 14, 22, indicated in the second column with asterisk, is compulsory for the registration of a variety in the Catalogue of Varieties to be conserved.*

n° GIBA	n° CPVO/ UPOV	DESCRITTORE/ DESCRIPTOR	CULTIVAR DI RIFERIMENTO/ REFERENCE CULTIVAR	LIVELLO DI ESPRESSIONE/ LEVEL OF EXPRESSION
1	1 (*)	<b>Ploidia/ Ploidy</b>		
		diploide/ <i>diploid</i> tetraploide/ <i>tetraploid</i>	Farino, Sorom Tero	2 4
2	2	<b>Cariosside: colorazione dello strato aleuronico/ Grain: colour of aleurone layer</b>		
		chiaro/ <i>light</i> scuro/ <i>dark</i>	Tetrahell Pekuro, Sorom	1 2
3	-3	<b>Coleoptile: colorazione antocianica/ Coleoptile: anthocyanin coloration</b>		
		assente o molto debole/ <i>absent or very weak</i>		1
		debole/ <i>weak</i>		3
		medio/ <i>medium</i>		5
		forte/ <i>strong</i> molto forte/ <i>very strong</i>	Calypso, Sorom	7 9
4	4	<b>Coleoptile: lunghezza/ Coleoptile: length</b>		
		molto corto/ <i>very short</i>		1
		corto/ <i>short</i>		3
		medio/ <i>medium</i>	Clou, Sorom	5
		lungo/ <i>long</i> molto lungo/ <i>very long</i>	Uso	7 9
5	5	<b>Prima foglia: lunghezza della guaina/ First leaf: length of sheath</b>		
		molto corta/ <i>very short</i>		1
		corta/ <i>short</i>	Cero	3
		media/ <i>medium</i>	Clou, Sorom	5
		lunga/ <i>long</i> molto lunga/ <i>very long</i>	Protector	7 9
6	6	<b>Prima foglia: lunghezza del lembo/ First leaf: length of blade</b>		
		molto corto/ <i>very short</i>		1
		corto/ <i>short</i>	Cero	3
		medio/ <i>medium</i>	Farino, Sorom	5
		lungo/ <i>long</i> molto lungo/ <i>very long</i>	Protector	7 9
7 GIBA	7	<b>Pianta: portamento/ Plant: habit</b>		
		eretto/ <i>erect</i>		1
		semi-eretto/ <i>semi-erect</i>	Protector	3
		intermedio/ <i>intermediate</i>	Sorom	5
		semi-prostrato/ <i>semi-prostrate</i>	Calypso	7
		prostrato/ <i>prostrate</i>		9

8 GIBA	8	<b>Foglia a bandiera: glaucescenza della guaina/ Flag leaf: glaucosity of sheath</b>	
		assente o molto debole/ <i>absent or very weak</i>	1
		debole/ <i>weak</i>	Protector 3
		medio/ <i>medium</i>	Sorom 5
		forte/ <i>strong</i>	Amando 7
		molto forte/ <i>very strong</i>	9
9 GIBA	9 (*)	<b>Epoca di emergenza della spiga (prima spighetta visibile su 50% delle spighe)/ Time of ear emergence (First spikelets visible on 50% of ears)</b>	
		molto precoce/ <i>very early</i>	1
		precoce/ <i>early</i>	Danko 3
		intermedia/ <i>intermediate</i>	Farino, Sorom 5
		tardiva/ <i>late</i>	7
		molto tardiva/ <i>very late</i>	9
10	10	<b>Penultima foglia: lunghezza della lamina/ Leaf next to flag leaf: length of blade</b>	
		molto corta/ <i>very short</i>	1
		corta/ <i>short</i>	Amando 3
		media/ <i>medium</i>	Dino, Sorom 5
		lunga/ <i>long</i>	7
		molto lunga/ <i>very long</i>	9
11	11	<b>Penultima foglia: larghezza della lamina/ Leaf next to flag leaf: width of blade</b>	
		molto stretta/ <i>very narrow</i>	1
		stretta/ <i>narrow</i>	Amando 2
		media/ <i>medium</i>	Protector, Sorom 3
		larga/ <i>broad</i>	4
		molto larga/ <i>very long</i>	5
12 GIBA	12	<b>Spiga: glaucescenza/ Ear: glaucosity</b>	
		assente o molto debole/ <i>absent or very weak</i>	1
		debole/ <i>weak</i>	3
		medio/ <i>medium</i>	Sorom 5
		forte/ <i>strong</i>	Motto 7
		molto forte/ <i>very strong</i>	9
13 GIBA	13 (*)	<b>Stelo: pubescenza sotto la spiga/ Stem: hairiness below ear</b>	
		 assente o molto debole/ <i>absent or very weak</i>	Halo, Sorom 1
		 debole/ <i>weak</i>	Uso, Petka 3
		 medio/ <i>medium</i>	5
		 forte/ <i>strong</i>	7

					
		molto forte/ <i>very strong</i>			9
14 gIBA	14 (*)	<b>Pianta: altezza/ Plant: height</b>			
		molto corta/ <i>very short</i>			1
		corta/ <i>short</i>	Calypso		3
		media/ <i>medium</i>	Sorom		5
		alta/ <i>tall</i>	Protector		7
		molto alta/ <i>very tall</i>			9
15	15	<b>Stelo: lunghezza tra nodo superiore e spiga/ Stem: length between upper node and ear</b>			
		molto corta/ <i>very short</i>			1
		corta/ <i>short</i>	Calypso		3
		media/ <i>medium</i>	Borellus, Sorom		5
		alta/ <i>tall</i>	Protector		7
		molto alta/ <i>very tall</i>			9
16	16	<b>Spiga: lunghezza (reste escluse)/ Ear: length (without awns)</b>			
		molto corta/ <i>very short</i>			1
		corta/ <i>short</i>	Danko		3
		media/ <i>medium</i>	Uso, Sorom		5
		lunga/ <i>long</i>	Protector		7
		molto lunga/ <i>very long</i>			9
17 GIBA	15/17	<b>Spiga: densità/ Ear: density</b>			
		molto lassa/ <i>very lax</i>			1
		lassa/ <i>lax</i>	Protector		3
		media/ <i>medium</i>	Hacada, Sorom		5
		densa/ <i>dense</i>	Danko		7
		molto densa/ <i>very dense</i>			9
18	18	<b>Spiga: portamento/ Ear: attitude</b>			
		eretto/ <i>erect</i>			1
		semi-eretto/ <i>semi-erect</i>			3
		intermedio/ <i>intermediate</i>	Calypso, Sorom		5
		ricadente/ <i>semi-recurved</i>			7
		molto ricadente/ <i>recurved</i>			9
19 GIBA	19	<b>Cariosside: peso 1000 semi/ Grain: weight per thousand grains</b>			
		molto piccolo/ <i>very small</i>			1
		piccolo/ <i>small</i>	Rheidol		3
		medio/ <i>medium</i>	Danko, Sorom		5
		grande/ <i>large</i>			7
		molto grande/ <i>very large</i>			9
20 GIBA	20	<b>Cariosside: lunghezza/ Grain: length</b>			
		molto corta/ <i>very short</i>			1
		corta/ <i>short</i>	Uso		3
		media/ <i>medium</i>	Esprit, Sorom		5
		alta/ <i>tall</i>			7
		molto alta/ <i>very tall</i>			9
21	21	<b>Cariosside: colorazione al fenolo/ Grain: coloration with phenol</b>			
		assente o molto chiara/ <i>absent or very light</i>			1
		chiara/ <i>light</i>			3
		media/ <i>medium</i>	Clou, Sorom		5
		scura/ <i>dark</i>	Esprit, Petka		7
		molto scura/ <i>very dark</i>			9
22 GIBA	22 (*)	<b>Tipo di sviluppo/ Seasonal type</b>			
		invernale/ <i>winter type</i>	Farino		1
		alternativo/ <i>alternative type</i>			2
		primaverile/ <i>spring type</i>	Sorom		3